



## **Güvenlik ve Mevzuat Bilgileri**

### Business Masaüstü Bilgisayarları

Belge Parça Numarası: 312970-141

#### **Şubat 2003**

Bu kılavuzda, ABD, Kanada ve Uluslararası mevzuata uygun güvenlik ve mevzuat bilgilerini içerir.

© 2002 Hewlett-Packard Company  
© 2002 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

HP, Hewlett Packard ve Hewlett-Packard logosu, ABD ve diğer ülkelerde Hewlett-Packard Company'nin ticari markalarıdır.

Compaq ve Compaq logosu Amerika Birleşik Devletleri ve diğer ülkelerde Hewlett-Packard Development Company, L.P.'nin ticari markalarıdır.

Microsoft ve Windows, Amerika Birleşik Devletleri ve diğer ülkelerde Microsoft Corporation'ın ticari markalarıdır.

Burada adı geçen diğer tüm ürün adları, kendi firmalarının ticari markaları olabilir.

Hewlett-Packard Company bu belgedeki teknik veya yazım hatalarından veya bu malzemenin sağlanması, performansı veya kullanımından kaynaklanan arızı veya neden olunan zararlardan yükümlü değildir. Bu belgede yer alan bilgiler, satılabilirlik ve belirli bir amaca uygunluk konusundaki zımni garantiler dahil olmak üzere, ancak bunlarla sınırlı kalmamak kaydıyla herhangi türden bir garanti verilmeksizin "olduğu gibi" sağlanmıştır ve önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir. HP ürünlerine ilişkin garantiler, bu ürünlerle birlikte verilen sınırlı garanti beyanlarında açıkça belirtilir. Burada belirtilen hiçbir şey ek garanti oluşturacak şekilde yorumlanmamalıdır.

Bu belge, telif hakları kanunlarıyla korunan mülkiyet bilgileri içermektedir. Bu belgenin hiçbir bölümü Hewlett-Packard Company'nin önceden alınan yazılı onayı olmadan kopyalanamaz, çoğaltılamaz veya başka dillere çevrilemez.



**UYARI:** Bu tarzdaki metinler, yönergelere uyulmadığı takdirde bedensel zarar görebileceğinizi veya ölüm tehlikesinin söz konusu olabileceğini belirtir.



**DİKKAT:** Bu şekilde tasarlanmış metinler, yönergelere uyulmadığı takdirde donatının zarar görebileceğini veya bilgi kaybıyla karşılaşabileceğinizi belirtir.

## **Güvenlik ve Mevzuat Bilgileri**

Business Masaüstü Bilgisayarları

Birinci Baskı (Şubat 2003)

Belge Parça Numarası: 312970-141

---

# İçindekiler

## 1 Kurum Bildirimleri

Düzenleyici Uygunluk Tanıtım Numarası .....	1-1
Ulusal Haberleşme Komisyonu Bildirimi .....	1-1
Değişiklikler .....	1-2
Fare Uyumluluğu Beyanı .....	1-2
Kablolar .....	1-2
FCC Logolu Ürünler İçin Uyumluluk Bildirimi (Yalnızca ABD) .....	1-2
Kanada Bildirimi .....	1-3
Avis Canadien .....	1-3
Avrupa Birliği Bildirimi .....	1-3
Japon Bildirisi .....	1-4
Energy Star Uyumluluğu .....	1-4
Alman Ergonomi Bildirimi .....	1-5
Lazer Güvenliği .....	1-5
CDRH Yönetmelikleri .....	1-5
Uluslararası Yönetmeliklerle Uyum .....	1-5
Lazer Ürünü Etiketleri .....	1-6
Lazer Bilgileri .....	1-6
Pil Değiştirme Bildirisi .....	1-7

## 2 Güç Kablosu Seti Gereksinimleri

## Kurum Bildirimleri

### Düzenleyici Uygunluk Tanıtım Numarası

Mevzuata uygunluk sertifikaları ve kimlik açısından bilgisayara benzersiz bir seri numarası verilmiştir. Seri numarası, uygunluk etiketi üzerinde, genelde bilgisayarın altında gerekli tüm onay işaretleri ve bilgileriyle birlikte yer alır. Bu ürünün uygunluk bilgilerini isterken her zaman bu seri numarasına başvurun. Seri numarasının ürünün pazarlama adı veya model numarasıyla karıştırılmaması gerekir.

### Ulusal Haberleşme Komisyonu Bildirimi

Bu donatı test edilmiş ve B Sınıfı sayısal aygıtların, FCC Kuralları Bölüm 15'te belirtilen sınırlara uygun bulunmuştur. Bu sınırlamalar, yerleşim alanları içinde oluşabilecek zararlı girişimlere karşı korunma sağlamak için düzenlenmiştir. Bu donatı, radyo frekans enerjisi üretir, kullanır ve yayabilir; ayrıca, yönergelere uygun şekilde takılmaz veya kullanılmazsa radyo iletişimine zararlı girişimlere yol açabilir. Bununla birlikte, belirli bir kurulumda girişim oluşmayacağı garantisizdir. Bu donatı radyo ve televizyon alıcısında girişime neden oluyorsa (bunu donatıyı kapatıp açarak anlayabilirsiniz), kullanıcı aşağıdaki önlemlerden birini veya birkaçını deneyerek sorunu düzeltmeye çalışmalıdır:

- Radyo veya televizyonun alıcı anteninin yerini değiştirin.
- Televizyon veya radyo ile bilgisayar arasındaki mesafeyi artırın.
- Donatıyı, alıcınızın bağlı olduğu elektrik devresinde değil, başka bir devrede bulunan prize takın.
- Yardım için satıcınıza veya deneyimli bir radyo veya televizyon teknisyenine danışın.

## Değişiklikler

FCC, Hewlett-Packard Company tarafından açıkça onaylanmamış her türlü düzeltme ve değişikliğin, kullanıcının donatıyı kullanma yetkisini geçersiz kılabileceğinin, kullanıcıya bildirilmesini istemektedir.

## Fare Uyumluluğu Beyanı

Bu aygıt, FCC Kuralları Bölüm 15'e uygundur. Kullanımı aşağıdaki iki koşula bağlıdır:

1. Bu aygıt zararlı girişime neden olmamalıdır ve
2. Bu aygıt, istenmeyen şekilde çalışmasına neden olsa bile alınan her türlü girişimi kabul etmelidir.

## Kablolar

Bu cihaza yapılacak bağlantılar, FCC Kural ve Düzenlemelerine uygunluğu sağlamak amacıyla, metalik RFI/EMI konektör başlığı olan korumalı kablo ile yapılmalıdır.

## FCC Logolu Ürünler İçin Uyumluluk Bildirimi (Yalnızca ABD)

Bu aygıt, FCC Kuralları Bölüm 15'e uygundur. Kullanımı aşağıdaki iki koşula bağlıdır:

1. Bu aygıt zararlı girişime neden olmamalıdır ve
2. Bu aygıt, istenmeyen şekilde çalışmasına neden olsa bile alınan her türlü girişimi kabul etmelidir.

Ürününüzle ilgili bilgi almak için başvuru adresi:

Hewlett-Packard Company  
P. O. Box 692000, Mail Stop 530113  
Houston, Texas 77269-2000

Veya, 1-800-652-6672.

FCC bildirimi hakkındaki sorular için başvuru adresi:

Hewlett-Packard Company  
P. O. Box 692000, Mail Stop 510101  
Houston, Texas 77269-2000

Veya (281) 514-3333 no'lu telefonu arayın.

Bu ürünü tanımlamak için, ürün üzerinde bulunan parça, seri veya model numarasını kullanın.

## Kanada Bildirimi

Bu B Sınıfı dijital cihaz, Kanada Girişime Neden Olan Donatılar Yönetmeliğinin tüm gereksinimlerini karşılar.

## Avis Canadien

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

## Avrupa Birliği Bildirimi



CE işareti taşıyan ürünler Avrupa Topluluğu Komisyonu tarafından yayınlanan EMC Yönetmeliği (89/336/EEC) ve Düşük Voltaj Yönetmeliği'ne (73/23/EEC), ürünün telekomünikasyon işlevselliği varsa R&TTE Yönetmeliği'ne (1999/5/EC) uygundur.

Bu kararnamelere uygunluk, aşağıdaki Avrupa standartlarına uygunluk anlamına gelir. (parantez içindekiler eşdeğer uluslararası standartlar ve yönetmeliklerdir):

- EN 55022 (CISPR 22)—Elektromanyetik Girişim
- EN55024 (IEC61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11)—Elektromanyetik Bağışıklık
- EN61000-3-2 (IEC61000-3-2)—Güç Hattı Uyum Bilgisi
- EN61000-3-3 (IEC61000-3-3)—Güç Hattı Titremesi
- EN 60950 (IEC 60950)—Ürün Güvenliği

## Japon Bildirisi

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

## Energy Star Uyumluluğu

Energy Star logosunu taşıyan HP işletme masaüstü ürünleri ABD Environmental Protection Agency (Çevre koruma Ajansı - EPA) Energy Star Bilgisayar Programı ile uyumludur. EPA Energy Star Logosu, EPA tarafından verilmiş bir onay anlamına gelmez. Hewlett-Packard Company, Energy Star Ortağı olarak Energy Star Logosu taşıyan ürünlerinin enerjinin verimli kullanılmasını amaçlayan Energy Star kurallarına uygun olduğunu belirlemiştir.

Energy Star Bilgisayarlar Programı, EPA tarafından enerji kullanımı verimliliğini artırmak ve evlerde, işyerlerinde ve fabrikalarda enerjiyi daha verimli kullanan donatılar sayesinde hava kirliliğini azaltmak üzere geliştirilmiştir. HP ürünleri kullanılmadıklarında güç tüketimini düşürerek bunu gerçekleştirirler. Bilgisayarın enerji tasarrufu özelliklerinin kullanımı hakkında bilgi, *Masaüstü Yönetim Kılavuzu*'nun “Güç Yönetimi” bölümünde yer alır.

Bilgisayarın güç yönetimi özelliği, APM1.2 ‘yi destekleyen herhangi bir ağ işletim sistemi veya ortamıyla uyumludur. Bu, söz konusu ortamlarda bulunan kullanıcıların, düşük güç çalışma durumunda iken ağ ile bağlantılarının kesilmeyeceği anlamına gelir.

Güç Yönetimi özelliği, Energy Star uyumlu ekran ile birlikte kullanıldığında, ekranın güç kesme özelliklerini destekler. Güç Yönetimi özelliği enerji tasarrufu zaman aşımı dolduğunda, harici ekranın düşük güç moduna geçmesine izin verir. Enerji tasarrufundan yararlanmak için Ekran Güç Yönetimi özelliği, sistemin 15 dakika kullanılmaması durumunda ekran gücünün düşürüleceği biçimde önceden ayarlanmıştır. Bu özelliği değiştirmek veya devre dışı bırakmak için *Masaüstü Yöneticilik Rehberi*'nin “Güç Yönetimi” bölümüne başvurun.



**DİKKAT:** Enerji Korunumu Ekran özelliğinin, Energy Star uyumlu olmayan ekranlarla kullanılması, Enerji Korunumu zaman aşımı oluştuğunda görüntü distorsiyonuna neden olabilir.

## Alman Ergonomi Bildirimi

“GS” onay işareti taşıyan HP markalı klavyeler ve görüntüleme aygıtları ile birlikte kullanılan HP işletme masaüstü ürünleri, ZH 1/618 (Ofis Sektöründe Ekranlı Çalışma Yerleri için Alman Güvenlik Mevzuatı) gereklerini karşılamaktadır. Ekranla birlikte verilen kurulum rehberi yapılandırma bilgileri sağlar.

## Lazer Güvenliği

Lazer aygıtlarla donatılmış tüm HP sistemleri, Uluslararası Elektroteknik Komisyonu (IEC) 825’i de kapsayan güvenlik sistemlerine uygundur. Donatı, lazerle ilgili olarak hükümet kurumları tarafından 1. Sınıf lazer ürünü olarak belirlenmiş olup, lazer ürünleri performans standartlarına uygundur. Hiçbir tehlikeli ışık yaymaz; huzme her çeşit müşteri kullanımı ve bakım işlemleri esnasında tamamen kapatılmıştır.



**UYARI:** Tehlikeli radyasyona maruz kalma riskini azaltmak için:

- Lazer aygıtın kılıfını açmaya çalışmayın. Aygıtın içinde kullanıcı tarafından onarılabilecek parça yoktur.
- Lazer aygıtta burada belirtilenler dışında kontroller uygulamayın, ayarlamalar yapmayın ve işlemler gerçekleştirmeyin.
- Lazer cihazınızı yalnız yetkili HP servisinin onarmasına izin verin.

## CDRH Yönetmelikleri

A.B.D Gıda ve İlaç Yönetiminin, Cihazlar ve Radyolojik Sağlık Merkezi (CDRH), 2 Ağustos 1976’da lazer ürünleri için bir yönetmelik yürürlüğe koymuştur. Bu yönetmelik, 1 Ağustos 1976’dan sonra üretilmiş lazer ürünlere uygulanır. Birleşik Devletler’de pazarlanan ürünler için uyumluluk zorunludur.

## Uluslararası Yönetmeliklerle Uyum

CD-ROM sürücüsü olan tüm sistemler, IEC 825’i dahil ilgili güvenlik standartları ile uyumlu olmalıdır.

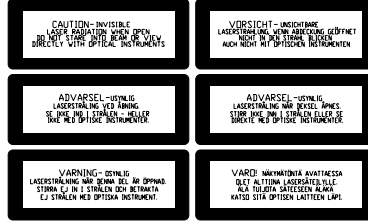


## Lazer Ürünü Etiketi

Lazer ürünlerin üzerinde aşağıdaki etiket veya eşdeğeri bulunmaktadır:



Bu etiket, ürünün 1. SINIF LAZER ÜRÜNÜ olarak sınıflandırıldığını gösterir. Bu etiket ürün takılı lazer aygıtı üzerinde görünür.



LS-120 veya LS-260 sürücünüz varsa, bu etiket sistemdeki 1. Sınıf Lazer Ürünü etiketinin yanında bulunur.

## Lazer Bilgileri

- Lazer Türü: Yarı İletken GaAIA
- Dalga Boyu: 780 +/- 35 nm
- Ayrılma Açısı: 53,5 Derece +/- 0,5 derece
- Çıkış Gücü: 0,2 mW veya 10,869 W·m<sup>-2</sup> sr<sup>-1</sup>'den az
- Polarizasyon: Dairesel 0,25
- Sayısal Boşluk: 0,45 inç +/- 0.04 inç

## Pil Değiştirme Bildirisi



**UYARI:** Bilgisayarda dahili lityum manganez dioksit, vanadyum pentoksit veya alkalin pil ya da pil paketi bulunur. Pil paketi düzgün tutulmazsa yangın ve yanık oluşma riski vardır. Bedensel zarar görme riskini azaltmak için:

- Pili yeniden şarj etmeye çalışmayın.
- 60° C (140° F) değerinden daha yüksek sıcaklıklarda bulundurmayın.
- Pili parçalamayın, ezmeyin, delmeyin, kısa devre yaptırmayın veya su ya da ateşin etkisinde bırakmayın.
- Yalnızca bu ürün için tasarlanmış HP yedek parçasıyla değiştirin.



Piller, pil paketleri ve aküler genel ev atıklarıyla birlikte atılmamalıdır. Geri dönüştürülebilmesi veya doğru yok edilmesi için genel toplama sistemini kullanın veya HP'ye, yetkili HP servisine veya temsilcilerine iade edin.

---

## Güç Kablosu Seti Gereksinimleri

Bilgisayarın güç kaynağında bir güç anahtarı bulunur. Bu özellik sayesinde bilgisayar 100 – 200V veya 200 – 400V voltaj aralıklarında çalışabilir.

Bu ürünle alınan güç kablosu seti (esnek kablo veya duvar fişi), donatıyı satın aldığınız ülkedeki kullanım gereksinimlerini karşılar.

Başka bir ülke için güç kablosu almanız gerekirse, söz konusu ülkede kullanım için onaylanmış bir güç kablosu satın almanız gerekir.

Güç kablosu, ürünün elektrik ölçümleri etiketindeki voltaj ve akım değerlerine ve ürüne uygun olmalıdır. Kablonun voltaj ve akım değerleri, ürünün üzerinde yazılı olan voltaj ve akım değerlerinden yüksek olmalıdır. Ek olarak, kablounun çapı en az 0,75 mm<sup>2</sup> veya 18AWG ve kablo boyu ise 6 feet (1,8 m) ile 12 feet (3,6 m) arasında olmalıdır. Kullanacağınız kablo tipi ile ilgili sorularınız için HP yetkili servis sağlayıcınıza başvurun.

Güç kablosu, üzerine basılma ve sıkışma olasılığı gerçekleşmeyecek şekilde döşenmelidir. Fiş, priz ve kablounun üründen çıktığı yere özellikle dikkat edilmelidir.